

S.C.AQUA CALIMANI S.R.L.TOPLITA

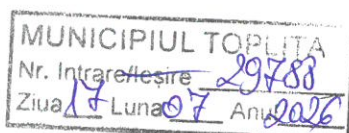
B-dul Nicolae Balcescu Nr.14

Tel 0266 341 146

C.I.F. RO27256087 - J2010000245198

e-mail spaac_toplita@yahoo.com

Nr.316/03.07.2026

DOMNULUI
PRIMAR AL MUNICIPIULUI TOPLITARef.adr.9815/02.07.2026 / INSTITUTIA PREFECTULUI – JUDETUL HARGHITA
27575/07.07.2026 / PRIMARIA MUNICIPIULUI TOPLITA

Referitor la aprobarea cotei corespunzatoare pierderilor de apa pe raza de activitate a S.C.Aqua Calimani S.R.L. pentru anul 2026, respectiv 30,90%, aprobate prin Hotararea nr.90/2026,

**PROGRAM DE REABILITARE ȘI REDUCERE A PIERDERILOR DE APĂ
PE RAZA MUNICIPIULUI TOPLITA**

Una dintre problemele majore cu care se confruntă societatea este procentul mare de apă neregăsită la facturare.

Pierderile se produc prin:

	58,9%
- Conducta de aducțiune a apei brute	16,9%
- Rețeaua de distribuție	14,0%
La care se adaugă consumul tehnologic	28,0%

Cauzele care au condus la această problemă:

Cauza principală a pierderilor importante de apă din rețea o constituie vechimea mare a rețelilor de distribuție precum și a conductei de aducțiune.

Dar pe lângă aceasta mai există și alte cauze care generează pierderi de apă din rețelele de transport și distribuție cum ar fi lipsa fondurilor pentru a executa la timp reparațiile curente și capitale, de regulă executându-se numai reparațiile accidentale.

Pierderile în rețelele de apă reprezintă o risipă, dar momentan sunt inevitabile, sunt costisitoare și pot reprezenta un pericol. Controlarea pierderilor reflectă o abordare profesionistă a managementului întregului sistem și este necesar să fie reduse la un minim rentabil din punct de vedere economic.

Măsurile de creștere a eficienței:

Un bun management al pierderilor de apă depinde nu numai de identificarea priorităților de reabilitare ale rețelilor și de îmbunătățirea procedurilor și practicilor de exploatare, dar totodată și de introducerea unor metode și practici eficiente pentru evaluarea, monitorizarea și controlul principalelor elemente ale apei care nu aduc venituri: pierderi reale, pierderi aparente și consum nefacturat.

Strategia privind managementul pierderilor de apă în sistemul de alimentare cu apă se bazează,

în principal pe activitățile de control a pierderilor și politicile de mentenanță.

Pentru un management performant al pierderilor de apă introducerea în practica curentă a operatorului de apă a unor instrumente moderne de monitorizare și analiză cu scopul reducerii pierderilor aparente, prin următorii pași :

- identificarea consumatorilor neautorizați,
- realizarea unui program de verificare a contoarelor și înlocuirea celor defecte,
- contorizarea tuturor punctelor de consum,
- înlocuirea contoarelor dimensionate greșit (corelarea consumului cu tipul de contor utilizat),
- aplicarea unor măsuri stricte de prevenire și sancționare a furturilor de apă,
- introducerea măsurilor pro-active de identificare a scurgerilor,
- planificarea operațiunilor de exploatare și întreținere, în special în cazul rețelelor, în funcție de prioritățile sistemului și de rezultatele analizei,
- reducerea timpului de răspuns în caz de avarie,
- verificarea tuturor subsolurilor blocurilor în vederea depistării unor avarii la conductele de apă,
- înlocuirea/reabilitarea rețelelor vechi de distribuție a apei,

LUCRARI DE REABILITARE REțele DE APĂ

Reabilitare, modernizare și dotare Stație de captare, aducțiune și Uzina de apă -11 km

- Valoarea investiției 20.982.672 lei
- Bugetul local 420.168 lei
- Bugetul de stat 20.562.504 lei

Eficiența:

Reducerea pierderilor

An	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Pierderi pe conducta de aducțiune	17,29	23,87	16,9	16	15	9	6
Consum intern	23,42	23,03	28	20	15	11	10

Creșterea pierderilor pe conducta de aducțiune se datorează multiplelor avarii produse în timpul lucrărilor de reabilitare.

S-a discutat și se ia în calcul efectuarea unui proiect de înlocuire și redimensionare a rețelei vechi din Municipiul Toplița ceea ce va duce la o reducere a pierderilor, sub 20%

Străzi pentru reabilitare conducte de distribuție apă potabile:

Fragilor, Călimani, Luncani, Poiana, Aluniș, Sportivilor, Borsecului, Cerbului, Mioriței, Avram Iancu, Libertații, Lungă.

Eficiența:

Reducerea pierderilor

An	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Pierderi pe rețelele de distribuție	25,4	23	14	14	14	14	14

Prin minimizarea pierderilor de apă, se reduce semnificativ consumul de energie necesar pentru procesul de tratare a apei, ceea ce duce la reduceri substanțiale de costuri.

Nivelul optim economic va putea fi atins doar prin investiții, pentru reabilitarea rețelelor de distribuție a apei.

Se preconizează

La terminarea lucrărilor de reabilitare a Uzinei de apă se preconizează reducerea consumului intern la 10%.

Ca urmare a lucrărilor de înlocuire a conductei de aducțiune, după cum bine se știe au fost nenumărate avarii la conducta existentă, producând pierderi mari de apă. La terminarea lucrărilor, pierderea de apă pe aducțiune se va reduce simțitor.

Dacă aceste măsuri se vor efectua, până la sfârșitul anului **2029**, **preconizăm** ca pierderile reale de apă se vor reduce la 20% .

An	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	%
Apa care nu aduce venituri din care:	66,11	66,90	58,90	50	44	34	30	
Pierderi reale (aducțiune și rețele de distribuție) din care:	42,69	43,87	30,90	30	29	23	20	
-pe conducta de aducțiune	17,29	23,87	16,90	16	15	9	6	
-pe rețeaua de distribuție	25,40	23	14	14	14	14	14	
Apa tehnologică	23,42	23,03	28	20	15	11	10	

ȚINTE PENTRU REDUCEREA A PIERDERILOR DE APĂ

STRATEGIA DE CONTROL A PIERDERILOR DE APĂ

Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă potabilă și de canalizare

Serviciul public de alimentare cu apă potabilă și de canalizare necesită investiții semnificative pentru:

- optimizarea unei infrastructuri învechite și deteriorate;
- monitorizare presiune pe segmente prin pompe și manometre ;
- respectarea cerințelor de reglementare;
- a deservi toată populația din aria de activitate ;
- a îmbunătăți securitatea serviciilor prestate.

Serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare nu generează suficiente venituri din tarife și alte surse proprii de venit pentru a se acoperi atât costurile cu furnizarea serviciului cât și nevoia de fonduri pentru gestiunea activelor sistemului public.

În consecință, s-au întârziat activitățile de întreținere și s-au amânat investițiile de capital necesare.

Pentru a rezolva aceste probleme și a asigura o gestionare eficientă a resurselor, este necesar un plan de măsuri pentru reabilitarea activelor sistemului public.

Operatorul se confruntă cu necesitatea de:

- reabilitare și înlocuire urgentă a rețelelor uzate ;
- îmbunătățirea instalațiilor pentru a corespunde standardelor actuale și viitoare referitoare la apă potabilă și apă uzată.

Având în vedere Proiectul de aducțiune și modernizare a Stației de tratare se va îmbunătăți consistent și calitatea apei.

Se are în vedere implementarea unui nou proiect pentru reabilitarea și modernizarea rețelei existente care este în proiectare, după care urmează finanțarea și începerea lucrărilor.

Realizarea acestui obiectiv poate ajuta operatorul în atingerea mai multor obiective importante:

- planificarea efectivă și eficientă a investiției,
- grad mai mare de încredere în serviciul furnizat,
- conformare cu reglementările actuale,
- rentabilitate și competitivitate mărită,
- planificare și raportare financiară coerentă,
- vizibilitate pentru "activele îngropate".

DIRECTOR GENERAL
ec. Andrei Gheorghe

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
CONSILIER - TAN CĂLIN - CONȘTANȚIN

SECRETAR GENERAL
GOMANU MIHAIL - IULIAN